

E-PAK 500

Kompaktna visoko vakuumska enota, idealna rešitev za odstranjevanje prahu



E-PAK 500 - velika učinkovitost

KOMPAKTEN E-PAK ZA VEČNAMENSKO UPORABO

Idealen za odsesavanje pri peskanju , brušenju in varjenju...

Tudi primeren za čiščenje delovnega prostora in tal.

E-PAK je zmogljiva vakuumska enota s katero lahko odsesujemo na šestih delovnih mestih istočasno.

Uporabljamo ga lahko v različnih panogah kot so: varilna industrija, avto delavnice, gradbena industrija, pekarne, industrijske pralnice itd.

Moč vakuuma lahko reguliramo z avtomatskimi vakuumskimi ventili na odsesovalnih mestih. Ventili se avtomatsko odprejo ko začnemo z operacijo ter zagotavljajo nemoteno odsesavanje. Ko se delo konča se ventili ponovno zaprejo in E-PAK enota se ustavi.

NIZKI STROŠKI OBRATOVANJA

Avtomatski vakuumski ventili ponujajo znatne prihranke energije, ter tako z majhno enoto naredimo enako učinkovito delo kot z veliko. Pri uporabi avtomatskih ventilov lahko povečamo do 4 krat število delovnih mest.

Nizka raven hrupa je danes zahteva v delovnih okoljih.

E-PAK je razvit za pogoje z normalno hrupnostjo zahvaljujoč učinkovitim dušilcem zvoka. Pokrov je enostavno odstranljiv za potrebe vzdrževanja.

PRIPRAVLJEN ZA UPORABO

Lahko Vam dobavimo kompletno inštalacijo, če pa bi raje inštalirali samostojno v lastni režiji je to zelo enostavno. Lahko Vam ponudimo dodatke kot so čistilna oprema, vakuumski ventili, gibljive roke, varilne pištole in orodja za brušenje.

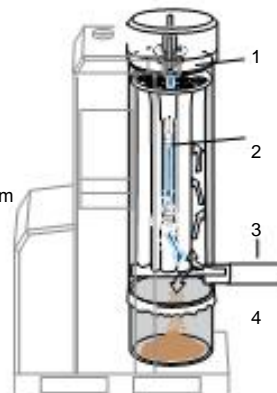
- Nizki stroški montaže
- Nizki stroški obratovanja
- Širok spekter uporabe
- Nizka raven hrupa

Edinstven in ekonomičen filtrirni koncept

Koncept filtra v E-PAK 500 je edinstven v kombinaciji z visoko zmogljivim filtrom in in dolgo življenjsko dobo le-tega. Filtracija v dveh fazah nudi dolgo življenjsko dobo filtra. Z dinamičnim separatorjem ločimo grobe delce, fini delci se pa ločijo na prevlečenem polyesterskem filter vložku. Prevleka prepreči majhnim delcem da bi pronicali v polyester. To pomeni , da so filtri enostavni za čiščenje z dolgo življenjsko dobo.

Ločitev prahu glede na BIA kategorija U, S, G, C.

Standardna oprema: avtomatsko čiščenje filtra. E-PAK uporablja čiščenje filtra z kratkim vpihavanjem atmosferskega zraka v filter. Z hitrim odpiranjem ventila kateri je lociran na vrhu filtra, se ustvari močan preprih, ki učinkovito odstrani prah iz vložka.



1. Atmosferski zrak med čiščenjem filtra
2. Mehanizem za čiščenje filtra
3. Kratki sunek vzratnega zraka med čiščenjem filtra
4. Pretok zraka med normalno operacijo



E-PAK enote za večnamensko uporabo



Odsesavanje prahu iz brusilke



Odsesavanje pri obrezovanju kompozitov

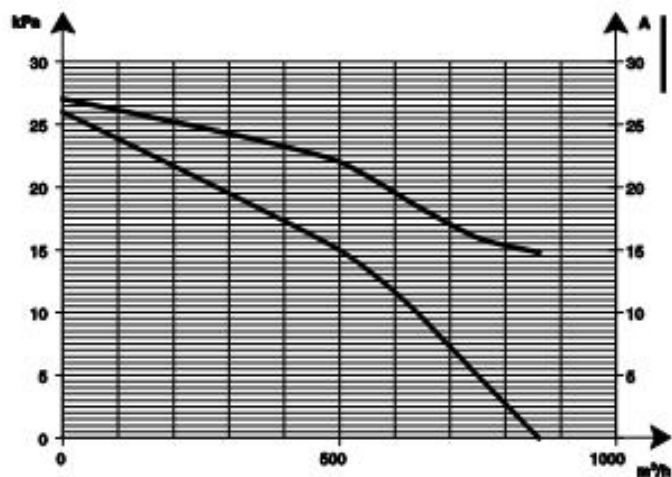


Čiščenje v pekarni



Čiščenje tal

Diagram ventilatorja E-PAK 500

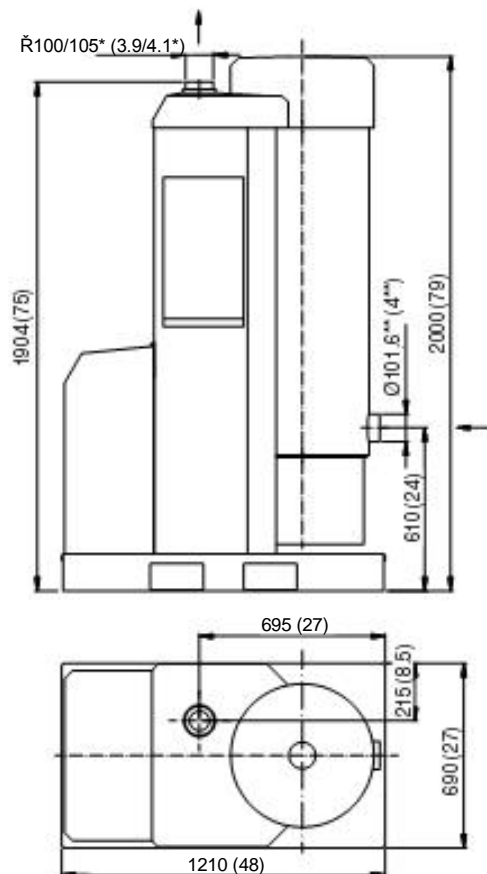


Dodatki

- Discharge air silencer $\text{R} 100 \text{ mm} / 3.9 \text{ in.}$
- Stikalo za vzdrževanje
- Plastična vreča 70 litrov
- Števec v (h) obratovanja
- Tedenski timer
- Stikalo za komprimiran zrak

Dimenzioniranje Nederman E-PAK 500

mm (in.)



*) zunanji notranji/zunanji (spiro) premer

**) notranji zunanji premer

Model	E-PAK 500	
Moč	kW	13
Kapaciteta prosti izpuh	m ³ /h	860
Kapaciteta pri -15 kPa/60 in W.G.	m ³ /h	500
Maksimalni vakuum	kP	-25
Površina filtra	m ²	3,4
Življenjska doba filtra	h	4000-6000
Raven hrupa ISO*	dB(A)	67
Teža	kg	333
Filtracija po BIA kategorija U, S, G, C.		

*pri 1 m.

Okoljevarstveni podatki:

- Nizka poraba energije z avtomatičnim start/stop.
- Brez toplilne lakiranja in pranja
- Halogen-free (Kabli brez PVC).
- Recikliranje do 91-95% (teže) odvisno od modela.

Tehnični podatki

NIZKI STROŠKI MONTAŽE

- Enota kompletno z Vklon/izklop stikalom in kontrolno enoto montirana na okvirju
- Ne rabimo nastavitvev pri montaži

NIZKI STROŠKI OBRATOVANJA IN VZDRŽEVANJA

- Filtri z dolgo življenjsko dobo: 8000 h z odsesavanjem prahu, 5000 h z odsesavanjem varilnega dima
- Učinkovit sistem čiščenja filtra
- Neposredni pogon ventilatorja z do-življenjsko podmazanimi ležaji
- Avtomatični start/stop opcjsko

Široka uporaba aplikacij:

- Uporaben za odsesavanje: varilnega plina, brusilnega prahu, generalnega čiščenja tal in čiščenja strojev

- Standardno opremljen z: avtomatičnim start/stop, avtomatičnim čiščenjem filtra, pokrovom za dušenje zvoka

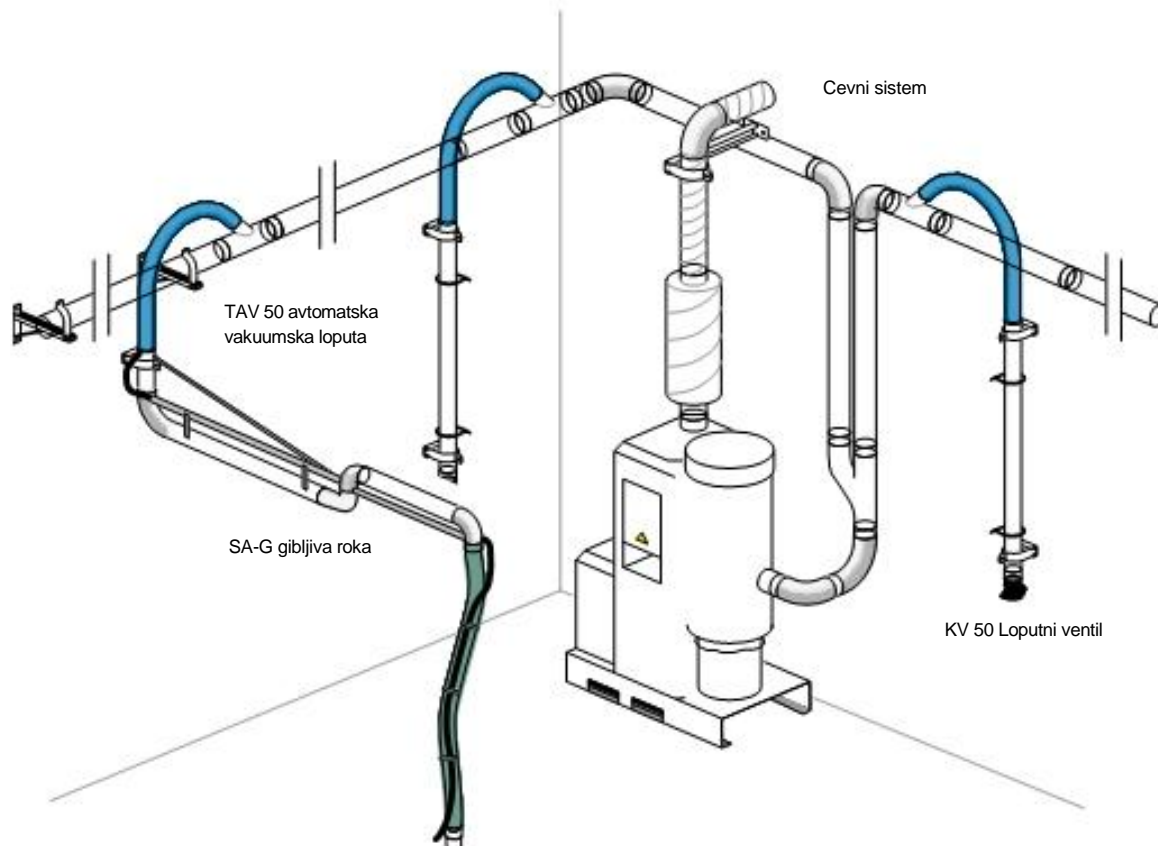
NIZKA RAVEN HRUPA

- ventilator nameščen v zvočno zaprti posodi

Model	kataloška št.
E-PAK 500 230V 50Hz	40051420
E-PAK 500 400V 50Hz	40051430
E-PAK 500 208V 60Hz	40051440
E-PAK 500 230V 60Hz	40051450
E-PAK 500 460V 60Hz	40051460
E-PAK 500 575V 60Hz	40051470
E-PAK 500 400V 50Hz kit	40060310
E-PAK 500 230V 50Hz kit	40060490
E-PAK 500 575V 60Hz kit	40060520
E-PAK 500 380V 60Hz	40051355

Ventili in gibljive roke-komplet za Vaš E-PAK sistem

Avtomatski vakuumski ventili nudijo 3-4 krat več uporabnikov



E-PAK je del sistema, ki lahko vključuje avtomatske vakuumne ventile, loputne ventile in gibljive roke. Avtomatski vakuumski ventili nudijo znatne prednosti v večini inštalacij. Ventil se avtomatično odpre ko se odsesavanje potrebuje in zapre ko ni več potrebe po odsesavanju. To je rešitev kjer vakuumske moči ne porabljammo po nepotrebem na odsesavanju iz ročnih orodij kot so brusilke, varilni gorilniki...

Študije kažejo da so orodja za peskanje, brušenje, rezanje ali varilni gorilnik malokdaj v uporabi več kot 25-30% delovnega časa. Avtomatski ventili Vam s tem znatno prihranijo energijo, zmanjšajo hrup pri odsesavanju in zagotovijo, da je moč

odsesavanja vedno na voljo ko jo potrebujemo. Če nimamo odprtega nobenega ventila se Vaš E-PAK ustavi.

Gibljiva roka nudi maksimalno udobnost ko odsesujemo iz orodij ali varilnega gorilnika. Zasnova omogoča, da gibljiva roka nemoteno sledi orodju.